短時間で、壁の上からキレイに取付けできます。

▲施工前

▲シャッター枠取付け

▲枠カバー取付け

▲シーリング処理

▲施工後

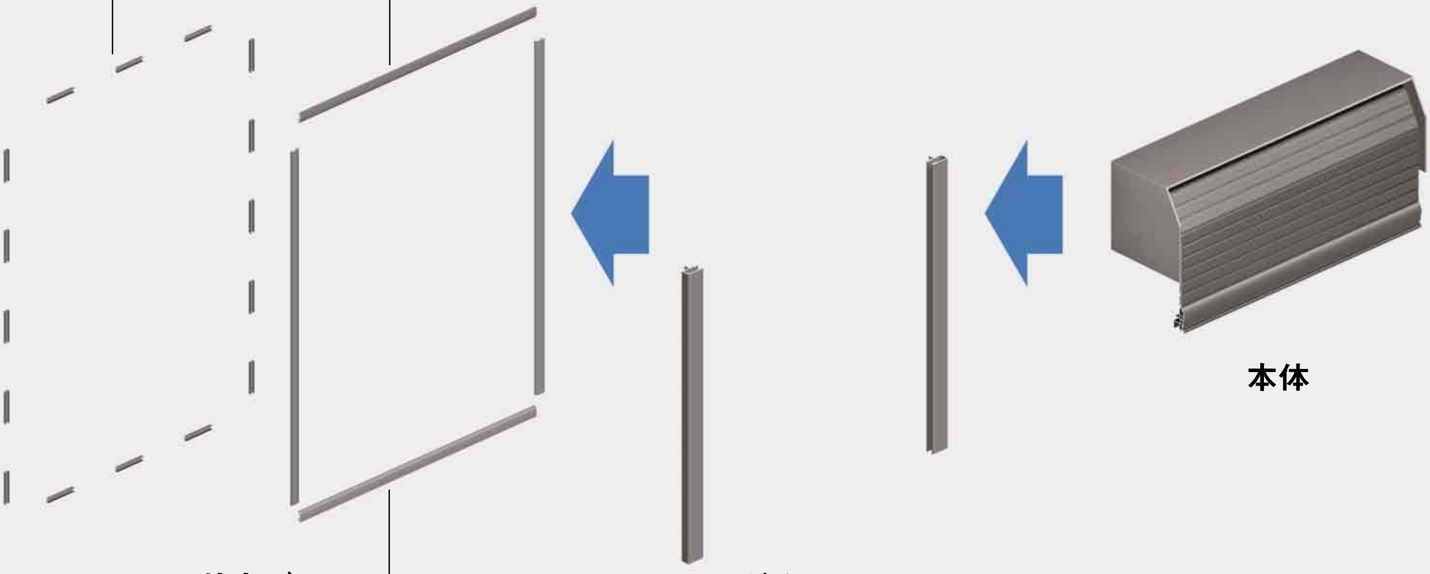
POINT 2 美しい仕上がり。

シャッター枠の取付ねじを隠すことで、外観を美しく仕上げる枠カバー。
枠カバーは連結具にはめ込むだけのカンタン施工です。

枠カバー連結材

POINT 3 雨仕舞・施工性を配慮。

枠カバーに備わっているシーリングポケットにより、シーリング処理が容易に。雨仕舞にも優れています。



POINT 4 意匠面・安全面に配慮。

意匠面・安全面にもこだわり、枠カバーの四隅にはコーナー部品を設置しています。

洗練されたデザインに加え、確かな安全性と優れた

●電動タイプ／手動タイプ共に、快適さにこだわった設計です。

施工性・雨仕舞向上。メンテナンスリフォームに対応。

シャッター枠とボックスの一体化により、施工性・雨仕舞が向上しました。また、メンテナンスが容易で、将来のリフォーム（破損シャッター部取替）にも配慮しています。

標準ボックス

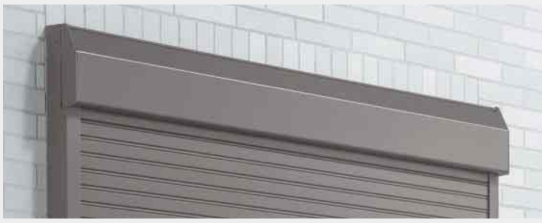
軒天納まり用点検板

標準のシャッターボックスに加え、シャッターボックスの下方が開き、シャッターの点検が容易にできる軒天納まり用点検板もご用意しています。

注意● 電動タイプの際には電気配線工事が必要となりますので、事前に工事時期をお打合せください。● 手動タイプから電動タイプへの取替の際には、電気配線工事が必要になります。

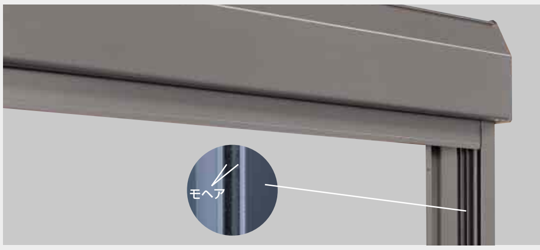
外観に調和するスマートなデザイン。

戸袋スペースが不要で、スリムなシャッターボックスとフラットフォルムで取付ける場所を選びません。



開閉時の静粛さはもちろん、たわみ音も静かです。

消音効果の高いモヘアをガイドレールに採用したことにより、開閉時の作動音が和らぎます。また、モヘアは強風・騒音などによる「たわみ音」の軽減にも効果を発揮します。



●シンプルに、そしてカンタンにを考慮した手動タイプ。

開閉が軽快、自動ロックで施錠忘れも心配ありません。

スラットの摩擦を軽減したことにより、シャッターの開閉が軽快に行えます。操作レバーを横方向に伸ばすことで左右どちらの障子からも開錠が可能です（全長操作レバー）。
シャッターを降ろしきると、自動的にロックがかかるため施錠忘れがなくなります。

全長操作レバー

全長操作レバーの開錠

●操作ロープを標準装備

操作ロープにより、高い位置にあるシャッターを簡単に降ろすことができると同時に、シャッターの開錠も立った姿勢で行えます。
操作ロープはマグネット付きのため、スラットに装着しておくことができます。

操作ロープによるスラットの引き降ろし

操作ロープによる開錠

マグネットでスラットに装着

注意 ●シャッターを閉める時は、完全に座板を押し下げて施錠状態を確認してください。

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

操作性が、暮らしをさらに快適にします。

●優れた操作性と安全性が魅力の電動タイプ。

窓を開けずに開閉が可能。
室内の暖気や冷気を逃しません。

電動タイプなら、窓を閉めたままでもシャッターの開閉が可能です。
だから、暖気や冷気といった室内の空気を外に逃すことがありません。

スイッチはワンタッチで開閉を
自由に操作できます。

単機能操作スイッチ

■「ひらく」・「とまる」・「とじる」といった、シンプルなカンタン操作となっています。

単機能操作スイッチ　多機能操作スイッチ

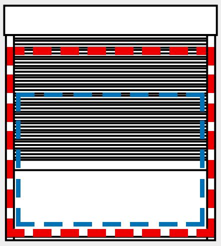
多機能操作スイッチ

■リモコン、タイマーをはじめ、複数のシャッターを一斉操作したり、HA（ホームオートメーション）対応が可能です。

※ 多機能操作スイッチに関してはP.8、HA（ホームオートメーション）に関してはP.10をご参照ください。

障害物感知機能で安心です。

シャッターが降下する際、障害物に触れると、自動的に安全装置が作動します。約3秒間巻き上げて停止すると共に、操作スイッチ部のランプが点滅（2回）し、異常をお知らせします。



スラット移動範囲で感知。
ウインドウシャッターⅡ壁付型ウェルシー
ウインドウシャッターⅡ壁付型

防犯システムで外部からの
侵入を防ぎます。

シャッターが全閉状態になると、自動的にロックがかかります。これにより、室外側から無理に開けることが困難になり、外部からの侵入を防ぎます。

いざという時にも
スピーディに対応する安全設計。

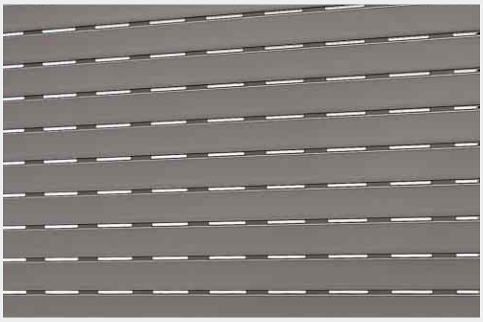
なんらかの事故、災害等で電動不能になった場合には、手動でシャッターを開くことができます。

ウインドウシャッターⅡ壁付型の場合

ウェルシーの場合
（非常開放機構）

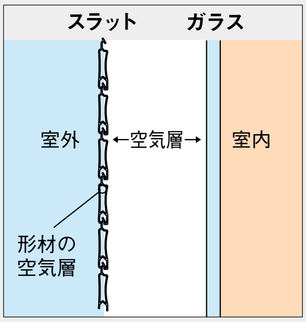
ウェルシーなら、採光・換気を自在に操れます。

スラット間に通気孔（スリット）を設け、シャッターを降ろした状態でも採光や換気が思いのままです。
また、中空形材を採用したスラットを完全に閉じると、窓ガラスとスラットの間に空気層が生まれます。
ちょうど二重サッシのような役割となり、高い断熱性と防音効果が得られます。



スリット開

スリット閉

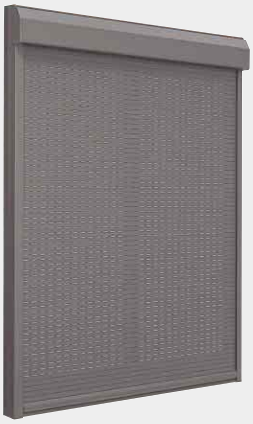


1.強い日差しを優しくカット。［スラット半開・スリット全開］

シャッターがすだれのような役割となり、強い日差しをカットし、柔らかな光を室内に採り入れます。

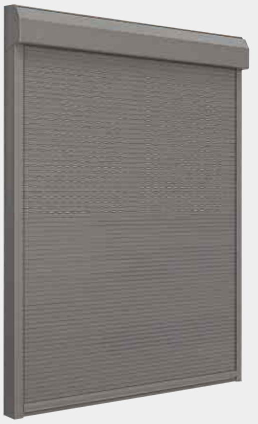
2.風通しを高めながら防犯。［スラット全閉・スリット全開］

高い防犯性を期待できるうえ、確実に換気が可能なため、熱帯夜などの場合も安心して休めます。



3.視線をさえぎりながら換気。［スラット全閉・スリット半開］

上部が換気、下部が目隠しになり、プライバシーをしっかりと守りながら通風も確実に行えます。



4.しっかりガードで安心、安全。［スラット全閉・スリット全閉］

防犯・目隠し効果ともに最大になる状態です。防音効果も高まり、室内をしっかりガードします。

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

目的・用途に合せて選べる充実のラインアップ。

カラーラインアップ

ウインドウシャッターⅡ壁付型 **ウェルシー**

グレイ

ブラウン

カームブラック

プラチナステン

ホワイト

ウインドウシャッターⅡ壁付型

グレイ

ブラウン

カームブラック

プラチナステン

ホワイト

※商品の色は印刷特性上実物と多少異なります。ご発注の際はカラーサンプルでご確認ください。

商品体系

通風・採光タイプ
ウインドウシャッターⅡ壁付型 **ウェルシー**
- 電動
  - 枠カバー
  - 下地部材

スタンダードタイプ
ウインドウシャッターⅡ壁付型
- 電動
  - 枠カバー
  - 下地部材
- 手動
  - 枠カバー
  - 下地部材※

壁付型
専用ユニット

※手動タイプの下地部材は、必要な場合のみのオプションです。

YKK ap

安全のため必ずお守りください。

本カタログでは、商品を選定するうえで、安全に関する内容については次のような絵表示で示しています。内容をよく理解して本文をお読みください。

絵表示	意　味
⚠注意	取扱いを誤ると、使用者が傷害を負う危険や物的損害の発生が想定されることを示します。
お願い	「必ず行っていただく事」を示します。

⚠注意

【商品選択上のご注意】
- 商品仕様をご確認のうえ、商品を選定してください。
- 商品の製作可能範囲をお守りください。

【組立・施工上のご注意】
- 商品の組立・施工については必ず説明書に従ってください。また、施工完了後に取扱説明書(ユーザーマニュアル)が施主様に渡るようお手配ください。

【使用上のご注意】
- ご使用の際は商品に貼ってあるラベルや取扱説明書(ユーザーマニュアル)などをよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

YKK AP株式会社
本社/〒101-8642 東京都千代田区神田和泉町1番地

YKK APエクステリア株式会社
本社/〒101-8642 東京都千代田区神田和泉町1番地

ホームページ http://www.ykkap.co.jp/

- 改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 商品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
- 表示価格は部材標準販売価格です。
  消費税、ガラス代、組立施工費等は含まれておりません。